

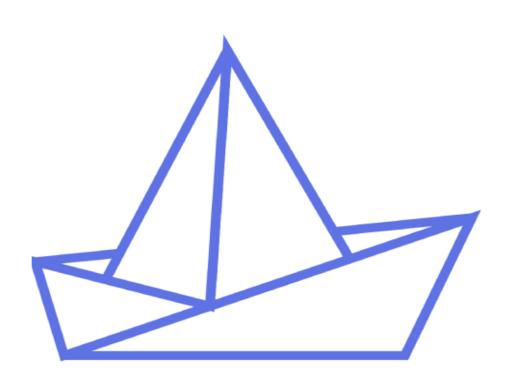


Caravel - Rapport

Travail de Bachelor A l'attention de MM. XXX

Mendes Reis Steve

6 juillet 2021







Caravel - Rapport	He-Arc	6 juillet 2021
-------------------	--------	----------------

Table des matières

1	Introduction 1.1 Contexte de développement	4 4
2	Préambule 2.1 Etape de conception	5 5
\mathbf{C}_{i}	Conclusion	6

Mendes Reis Steve 1/6



Hes • SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerfand

Caravel - Rapport He-Arc 6 juillet 2021

Table des figures

Mendes Reis Steve 2/6



Hes • SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland

Caravel - Rapport He-Arc 6 juillet 2021

Liste des codes

Mendes Reis Steve 3/6



Hes • SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerfand

Caravel - Rapport He-Arc 6 juillet 2021

1 Introduction

1.1 Contexte de développement

- Visual Code
- Python 3
- Open CV

Mendes Reis Steve 4/6





Caravel - Rapport He-Arc 6 juillet 2021

2 Préambule

Tout au long de ce document plusieurs notations concernant le cube seront utilisées, cette section a pour but de définir le contexte utile à la bonne compréhension des différents chapitres qui vont suivre.

abidrahmank (2013)

2.1 Etape de conception

L'idée finale est de pouvoir analyser le rubik's cube en temps réel (vidéo) afin de détecter les différentes faces et d'y détecter les différentes couleurs associées aux neuf carrés qui composent une face.

Mendes Reis Steve 5/6





Caravel - Rapport He-Arc 6 juillet 2021

Conclusion

ABIDRAHMANK, 2013. OpenCv Contours Features. [en ligne]. 2013. [Consulté le 28 décembre 2020]. Disponible à l'adresse : https://opencv-python-tutroals.readthedocs.io/en/latest/py_tutorials/py_imgproc/py_contours/py_contour_features/py_contour_features.html

Mendes Reis Steve 6/6